

Drei dezentrale Behandlungsanlagen für Verkehrsflächenabflüsse im Feldversuch – sind die Einzugsgebiete an der gleichen Straße vergleichbar?

S. H. Rommel, B. Helmreich

Technische Universität München

Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft

Rigi-Kaltbad, 10. September 2019



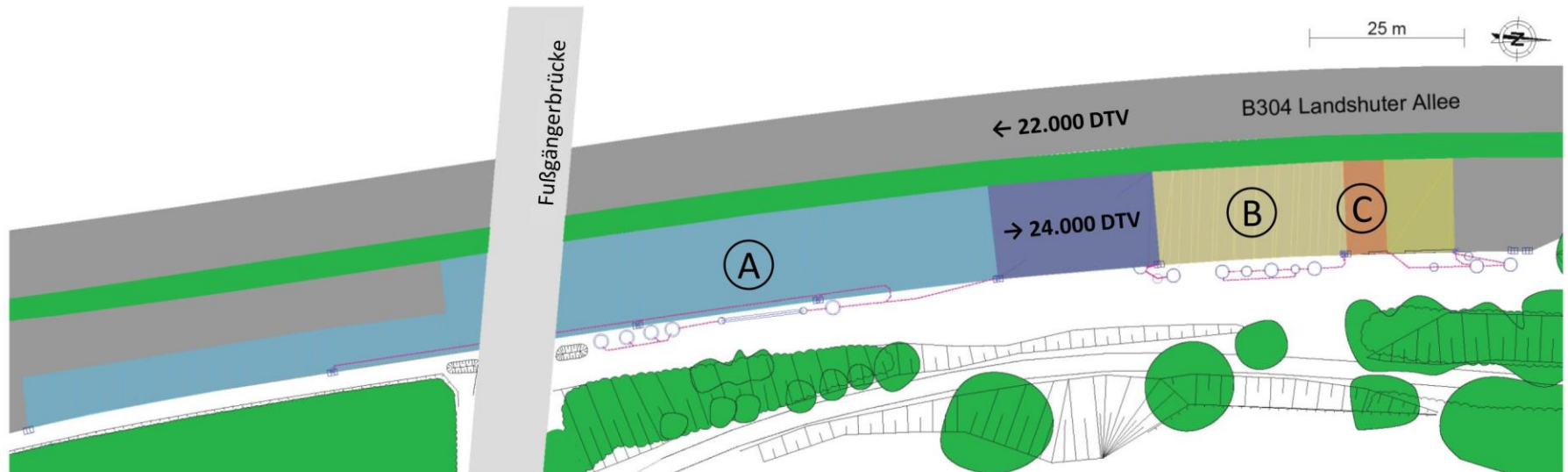
Untersuchungsgebiet

Einzugsgebiete:

A: 1660 m²

B: 473 m²

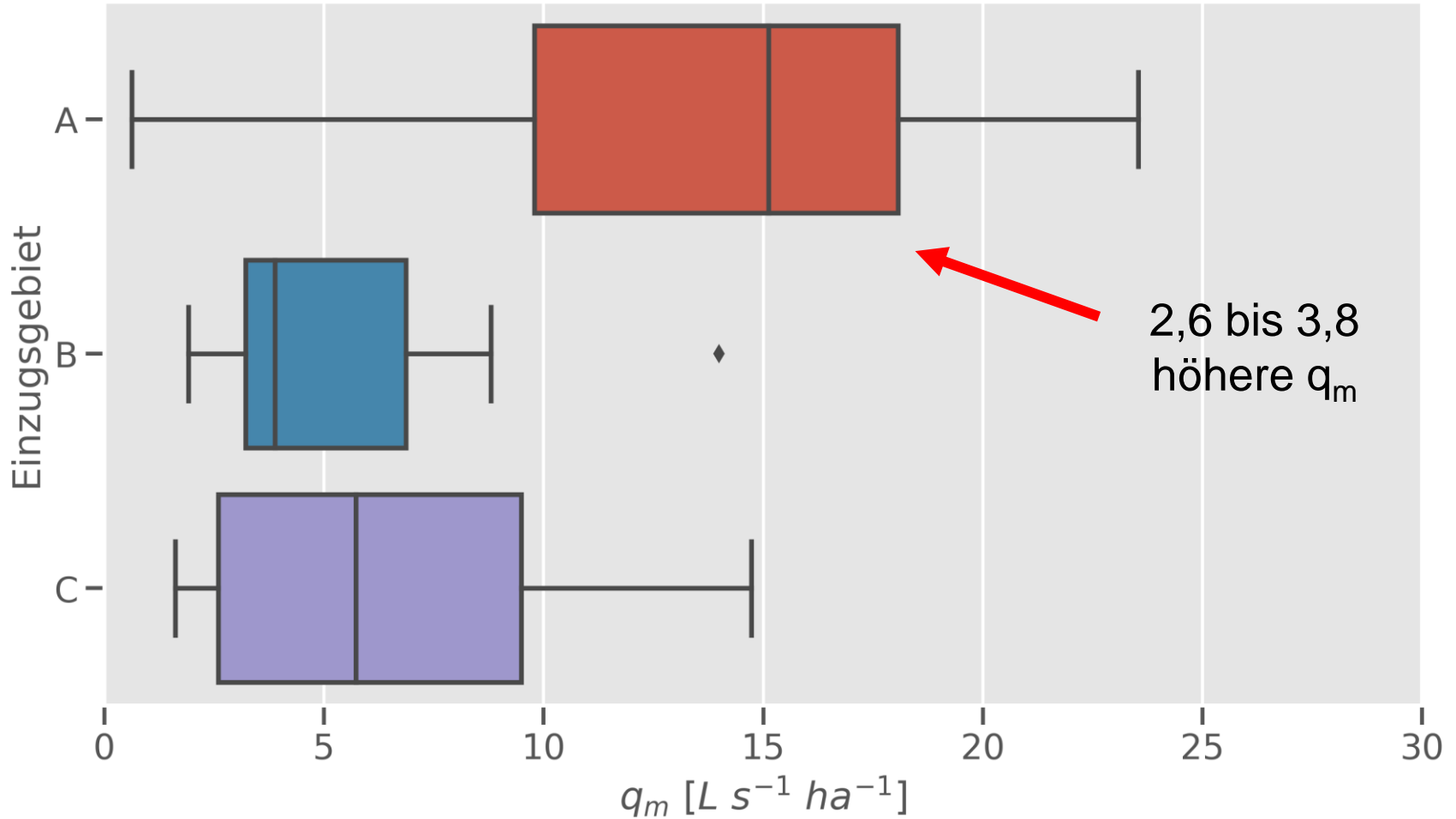
C: 100 m²



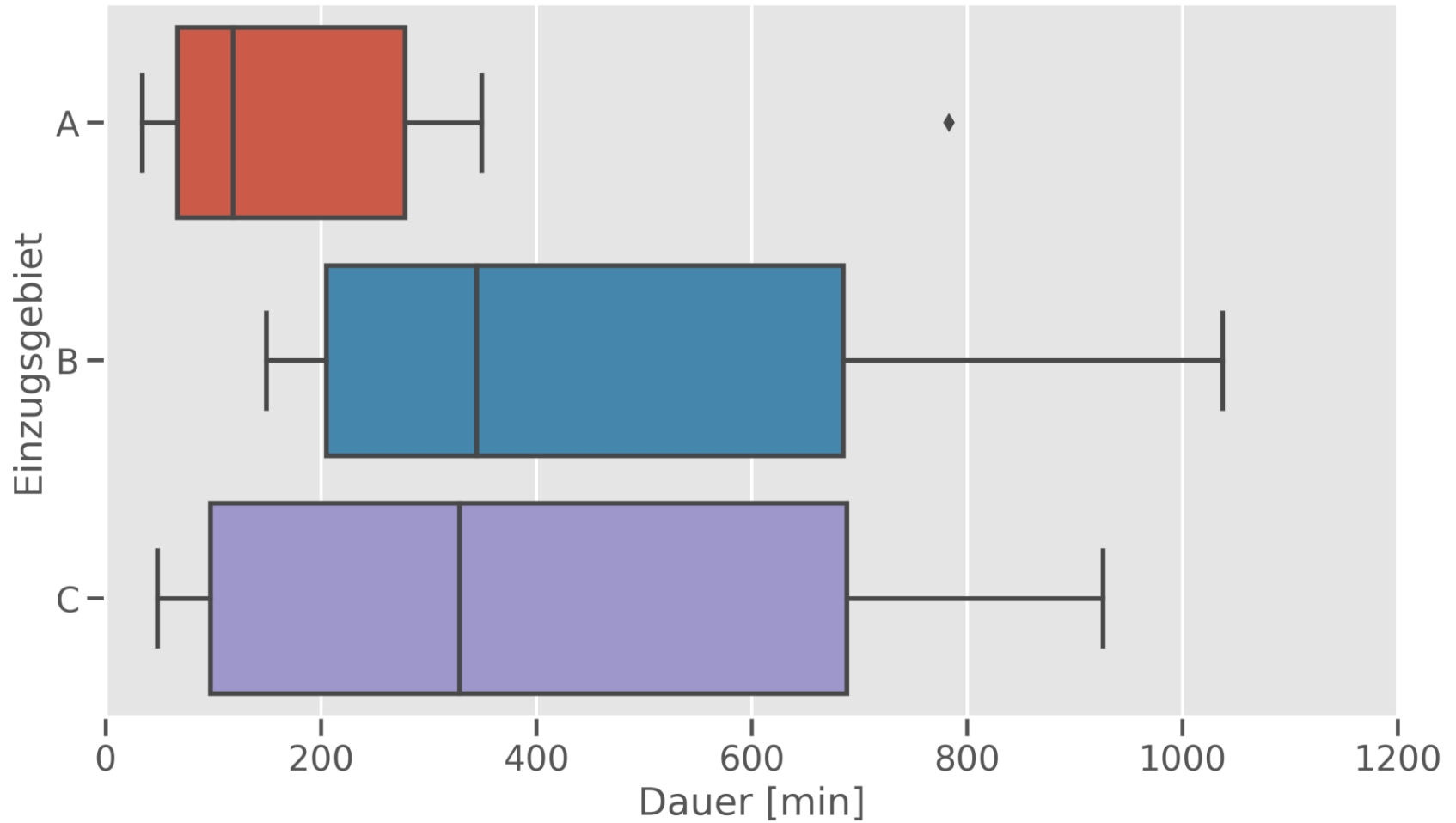
Material & Methoden



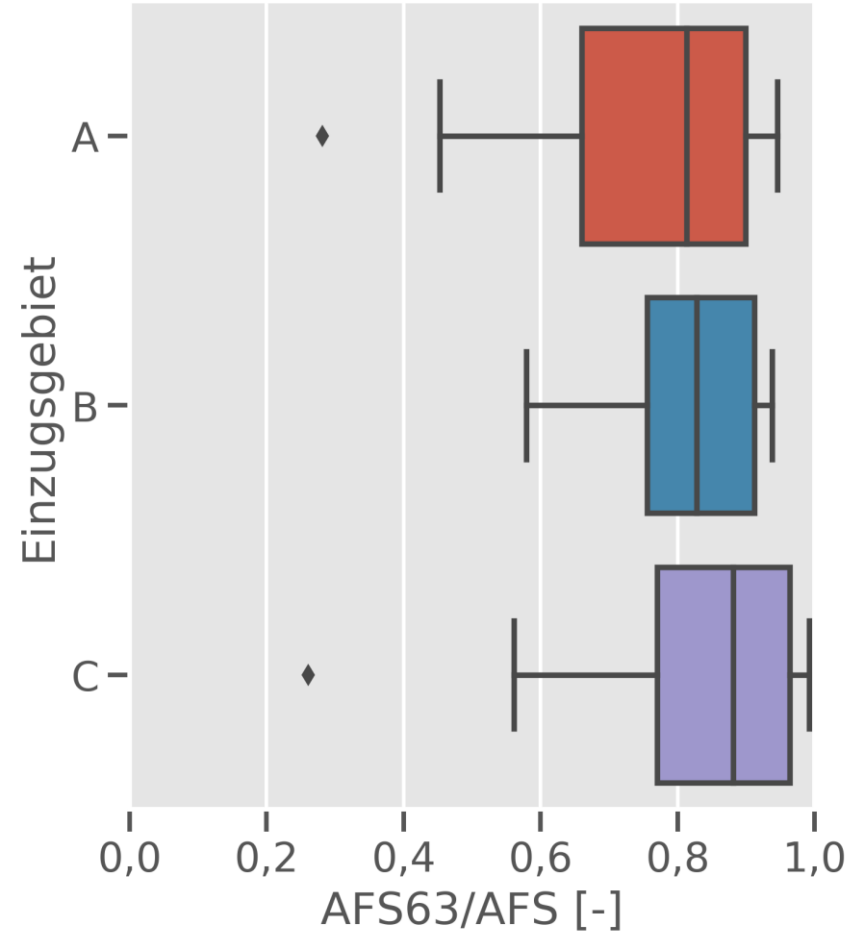
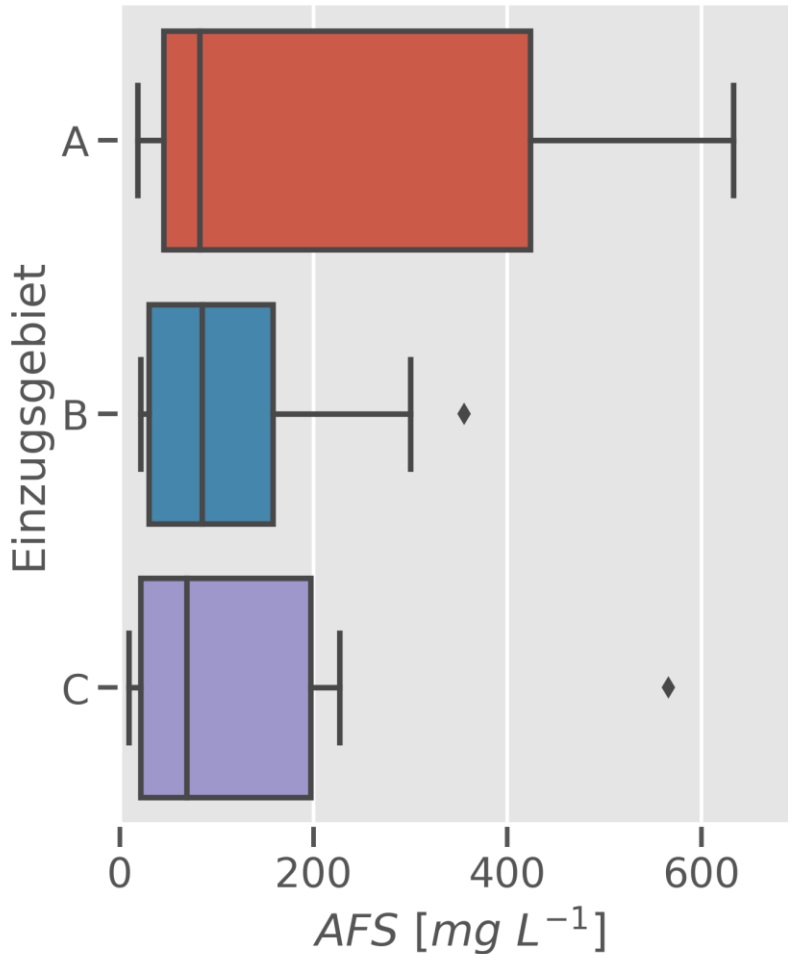
Abflussspende



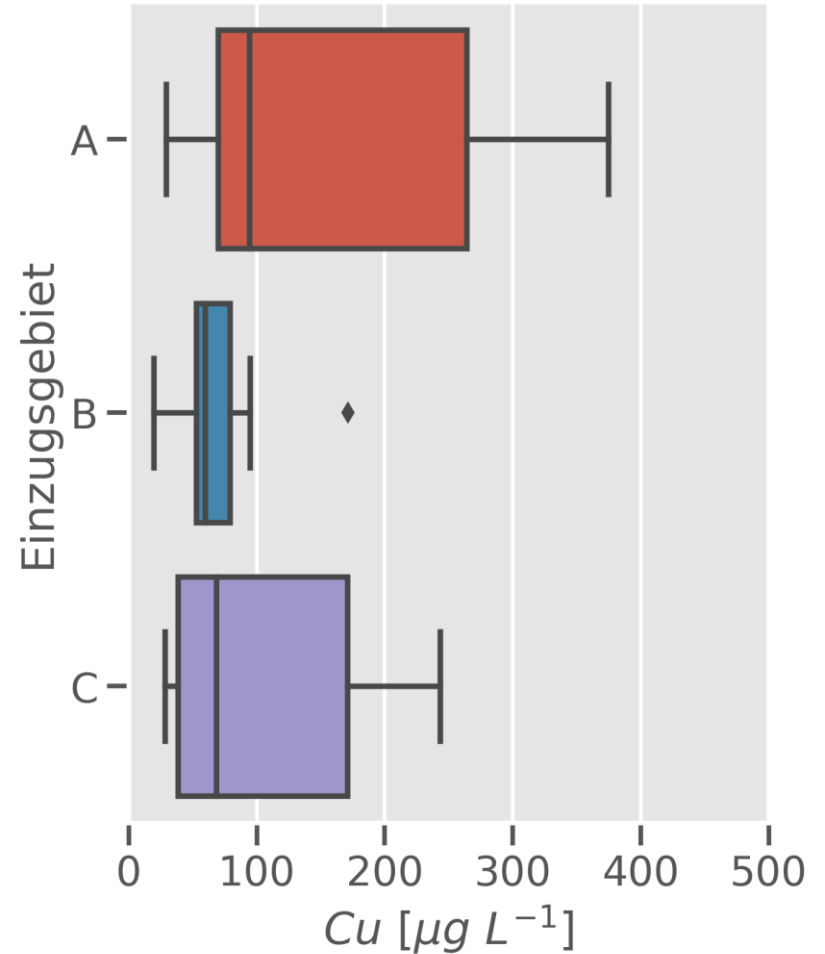
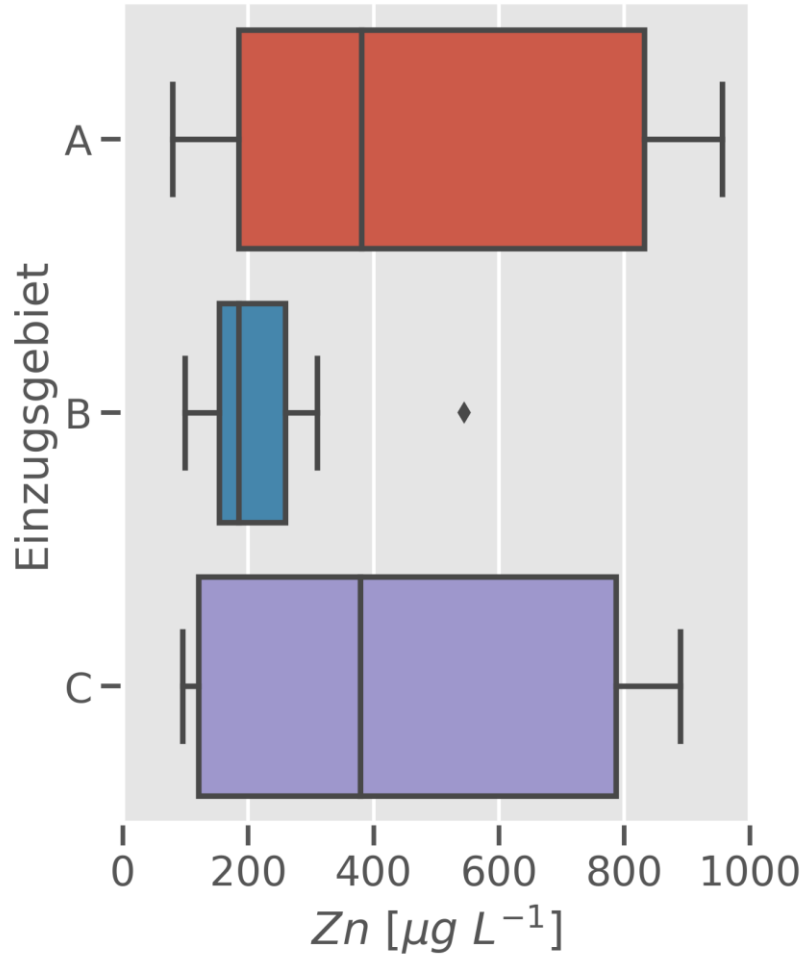
Ereignisdauer



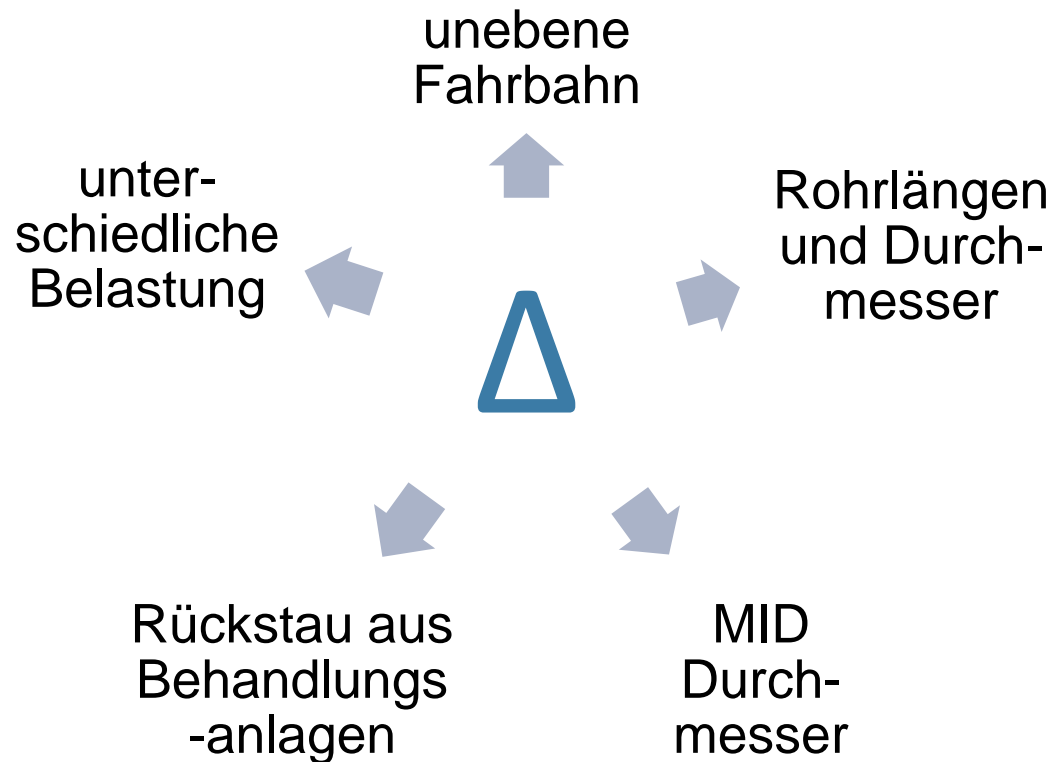
Abfiltrierbare Stoffe



Zink und Kupfer (gesamt)



Gründe



Fazit

- Hydraulische und stoffliche Belastungen weichen voneinander ab – selbst unter vergleichbaren Randbedingungen
- Vergleichbarkeit von Feldversuchen ist begrenzt
- Laborversuche liefern vergleichbare Ergebnisse

Danksagung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Finanzierung:

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



Landeshauptstadt
München

Steffen H. Rommel, Brigitte Helmreich
Technische Universität München
Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft,
s.rommel@tum.de